

**1. Einleitung****Produktionszahlen anorganischer Grundchemikalien (in 1000 t)**

	Welt (2014)	Deutschland VCI-Report (2013)	weitere Einzelangaben	
Chlor (Cl <sub>2</sub> )	56 000	3 896	50 000	(W, 2007)
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	140 000	2 757	112 000	(W, 1993)
NaCl	270 000	17 500		
NaOH	50 000	3 511	45 000	(WW, 1995)
Soda	42 400		1 700	(D, 1992)
HCl	20 000	2 209		
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (SO <sub>3</sub> )		4 658	135 300	(W, 1993)
N-Düngemittel	90 800		1 720	(D, 1992)
P-Düngemittel (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	36 700		34 710	(W, 1993)
Kalisalze (K <sub>2</sub> O)	29 100	2 962		
TiO <sub>2</sub>	6 560	440	3 900	(W, 2006)
H <sub>2</sub> [Mio. m <sup>3</sup> ]		4 764	51 000	(E, 1996)
O <sub>2</sub> [Mio. m <sup>3</sup> ]		6 352		
Stahl (roh)	1 649 303	42 645	1 490 000	(W, 2011)
Al (primär+ sekundär)	108 455	1 066	5 898	(E, 2014)
Glas	107 000	1 981	52 000	(W, 2009)
Zement	4 000 000	31 000	3 300 000	(W, 2010)

(W: Welt, WW: Westliche Welt, D: Deutschland, E: Europa)

**Kennbuchstaben von Apparaten und Armaturen (nach DIN 28 004)**

Apparate, Maschinen und Geräte		Armaturen	
Kennbuchstabe	Benennung	Kennbuchstabe	Benennung
A	Apparate, Maschinen, soweit nicht in eine der nachstehenden Gruppen einzuordnen	A	Ableiter (Kondensatableiter)
B	Behälter, Tank, Bunker, Silo	F	Filter, Sieb, Schmutzfänger
C	Chemischer Reaktor	G	Schauglas
D	Dampferzeuger, Gsgenerator, Ofen	H	Hahn
F	Filterapparat, Flüssigkeitsfilter, Gasfilter, Siebapparat, Siebmaschine, Abscheider	K	Klappe
G	Getriebe	R	Rückschlagarmatur
H	Hebe-, Förder-, Transporteinrichtung	R	Rückschlagarmatur
K	Kolonne	S	Schieber
M	Elektromotor	V	Ventil
P	Pumpe	X	Sonstige Armatur
R	Rührwerk, Rührbehälter mit Rührer, Mischer, Knetter	Y	Armatur mit Sicherheitsfunktion
S	Schleudermaschine, Zentrifuge		
T	Trockner		
V	Verdichter, Vakuumpumpe, Ventilator		
W	Wärmeaustauscher		
X	Zuteil-, Zerteileinrichtung, sonstige Geräte		
Y	Antriebsmaschine außer Elektromotor		
Z	Zerkleinerungsmaschine		